

VDI-Z

Sonderteil
Werkzeug-
maschinen



WERKZEUGMASCHINEN

Vollautomatische
präzise
Einzelstückfertigung

WERKZEUGE

Ressourceneffizientes
Umschleifen von
Vollhartmetall-Fräsern

MESSTECHNIK

Maßstäbe setzen
bei taktilen und optischen
Messungen

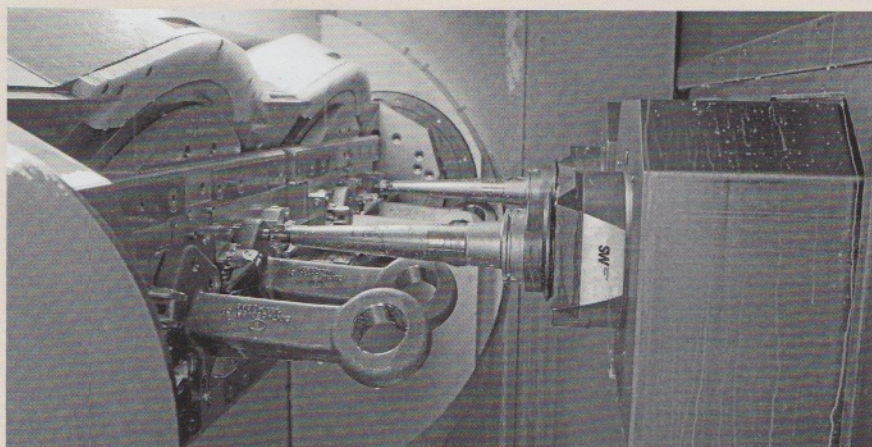


Bild 3. Der Arbeitsraum der BA 722 mit vier aufgespannten Zugösen. Rechts befinden sich die beiden Spindeln. Bild: SW

Stahlguss oder Stahl ausgelegt und entsprechend robust und langlebig. Dies gilt insbesondere für die Spindeln und Rundtische, die aufgrund ihrer hohen Beschleunigungswerte und Eilgang-Geschwindigkeiten kurze Span-zu-Span-Zeiten und damit eine hohe Produktivität erreichen.

Durch eine gleichzeitige Absenkung der bewegten Masse der 3-Achs-Einheit um 2000 kg sind sie dennoch energieeffizienter als ihre Vorgängermodelle. Her-

vorzuheben ist aus Anwendersicht die leichte Be- und Entlademöglichkeit durch vertikales Aufsetzen auf die Dreh-Schwenk-Einheiten des Palettenwechslers sowie die optimale Späneabfuhr aufgrund der horizontal ablaufenden Bearbeitung.

Zur Anpassung an unterschiedliche Anforderungen der Kunden stehen zwei Varianten zur Verfügung: Zum einen die Ausstattung mit Blockspindelkasten bei festem Spindelabstand von 700 mm oder

die flexibler einsetzbare Ausführung mit variablem Spindelabstand. Hierbei lässt sich der Spindelabstand per CNC-Programm von 600 mm bis 700 mm frei programmieren. Dadurch können zum Beispiel auf einer Palettenseite Werkstücke im Abstand von 300 mm oder 600 mm platziert werden, und auf der anderen im Abstand von 350 mm, 700 mm oder auch mit einem Wert dazwischen. Somit eignet sich die BA 7-Serie bestens für die Mittel- und Großserienproduktion großformatiger, komplexer Bauteile aus Gusseisen, Stahlguss oder Stahl.

Beste Service und Support

„Die Unterstützung durch SW war mehr als nur einwandfrei“, erinnert sich *Bernhofer*. Gerade in der kritischen Anfangszeit des Projekts sei insbesondere *Stempfer* bei der Beseitigung von „Kinderkrankheiten“ und der Optimierung der Abläufe geradezu unermüdlich im Einsatz gewesen, und das teils sogar außerhalb der regulären Arbeitszeiten. Aber auch der technische Service durch die ortsnah in Österreich stationierten SW-Techniker sowie deren Versorgung mit Ersatzteilen habe nichts zu wünschen übrig gelassen. Darüber hinaus gab es auch Hilfestellung durch Tele-Support und Online-Beratung.

Die erste gelieferte Anlage bewährte sich so gut, dass schon nach kurzer Zeit eine zweite geordert wurde, weil der Kunde seine Abrufe gesteigert hatte. Trotz der hohen Belastung sei die Verfügbarkeit sehr gut. „Auch mit der BA 722 bin ich so zufrieden, dass wir für das kommende Jahr bereits Gespräche über eine weitergehende Automatisierung aufgenommen haben“, bilanziert *Bernhofer*. ■

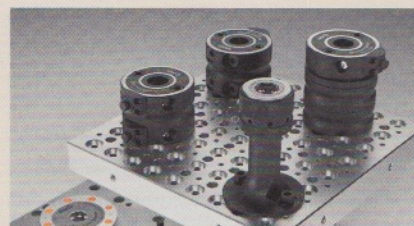
www.bernhofer.at

ÜBER SW

Die Schwäbische Werkzeugmaschinen GmbH (SW) mit Sitz in Schramberg-Waldmössingen ist ein international agierender Lösungslieferant für anspruchsvolle, werkstück-spezifische Fertigungssysteme zur Metallbearbeitung. Eine Kernkompetenz sind dabei mehrspindlige Hochleistungs-BAZ, von denen inzwischen weltweit mehr als 3000 bei Kunden unterschiedlichster Branchen installiert wurden. Darüber hinaus entwickelt das Unternehmen im eigenen Technologiezentrum auch stetig neue sowie optimierte Zerspanungsmöglichkeiten. Hinzu kommt ein umfassendes Portfolio an Service- und Beratungsleistungen. Aktuell beschäftigt SW rund 1000 Mitarbeiter weltweit und konnte 2018 einen Gruppenumsatz von 400 Millionen Euro verzeichnen. www.sw-machines.de

Spanntechnik zum Aktionspreis

Modulare Nullpunktspanntechnik von AMF, Fellbach, die vielseitig einsetzbar und zugleich äußerst günstig ist, finden Interessenten ab sofort im aktuellen Aktionsprospekt. Für jede Anforderung gibt es hier die passende Spanntechnik, **Bild**. Maßgeschneiderte Angebote sind in den Bereichen der Nullpunktspannsysteme „Zero-Point“, der Magnetspannsysteme und der Blockspannsysteme verfügbar. Die modernen Spanntechnikprodukte sind vielseitig einsetzbar, einzeln oder in Kombination nutzbar und bieten viele „spannende Möglichkeiten“. Neben hochwertiger Technologie ab Lager erhalten Kunden das bereits im Paket enthaltene passende Zubehör gratis zur Bestellung dazu. Das Angebot gilt bis zum 30. September 2020. Ein persönlicher Ansprechpartner steht für die Beratung per Telefon, E-Mail oder auch verstärkt über Videokonferenzen zur Verfügung. www.amf.de



Der erfolgreiche Marktführer für Spannen, Schrauben und Schließen AMF bietet im Jahr 2020 wieder einen Aktionskatalog mit „spannenden Möglichkeiten“ an. Bild: AMF